



Amazon
Linux

Edición de archivos



INTRODUCCIÓN

Vim (Vi IMproved) es un editor de texto altamente configurable y eficiente que se basa en el editor de texto Vi. Es muy popular entre programadores y administradores de sistemas debido a su potencia y flexibilidad. Nano es un editor de texto simple y fácil de usar, diseñado para ser intuitivo y accesible incluso para usuarios novatos. Fue inspirado por el editor de texto Pico y es parte del sistema operativo GNU.

OBJETIVOS

- Utilizar el archivo ejecutable vimtutor para llevar a cabo las tareas 1 a 4.
- Copiar el contenido del archivo `/var/log/secure` y editar con nano.



TAREA 1

En esta tarea, se conectará a una instancia EC2 de Amazon Linux. Utilizará una utilidad SSH para realizar todas estas operaciones. Las siguientes instrucciones varían ligeramente según si utiliza Windows o Mac/Linux.

En Linux

- o Usando distribución Ubuntu con Subsistema de Windows para Linux (WSL).

```
ec2-user@ip-10-0-10-43:~ x + v
leps2408@LAPTOP-1I89QL1A:~$ neofetch
./+oossssoo+/- .
`:+ssssssssssssssssst+:`
-+ssssssssssssssssssyyssst+-
.ossssssssssssssssssdMMMMNyssssso.
/ssssssssssshdmmNNmmyMMMMhssssss/
+ssssssssshmydMMMMMMNdddyssssssst+
/ssssssssshNMMMyhhyyyyhmNMMMNhssssssst+
.ssssssssdMMMNhssssssssshNMMMdssssssst+.
+ssssshhhyNMMNysssssssssssyNMMMyssssssst+
ossyNMMMNyMMhssssssssssshmmhssssssst+
ossyNMMMNyMMhssssssssssshmmhssssssst+
+ssssshhhyNMMNysssssssssssyNMMMyssssssst+
.ssssssssdMMMNhssssssssshNMMMdssssssst+.
/ssssssssshNMMMyhhyyyyhdNMMMNhssssssst+
+sssssssssdmydMMMMMMNdddyssssssst+
/ssssssssshdmmNNNmyMMMMhssssssst+
.ossssssssssssssssssdMMMMNyssssso.
-+ssssssssssssssssssyyssst+-
`:+ssssssssssssssssst+:`
./+oossssoo+/- .

leps2408@LAPTOP-1I89QL1A
-----
OS: Ubuntu 20.04.6 LTS on Windows 10 x86_64
Kernel: 5.15.153.1-microsoft-standard-WSL2
Uptime: secs
Packages: 673 (dpkg), 4 (snap)
Shell: bash 5.0.17
Theme: Adwaita [GTK3]
Icons: Adwaita [GTK3]
Terminal: Relay(482)
CPU: Intel i5-10300H (8) @ 2.496GHz
GPU: 0929:00:00.0 Microsoft Corporation Device 008e
Memory: 421MiB / 3838MiB
```




TAREA 2

En este ejercicio, deberá ejecutar el `./vimtutor` y seguir las instrucciones del archivo para las tareas 1 a 4. Vimtutor es una aplicación que le enseña los aspectos básicos para usar Vim, que es uno de los editores de texto de Linux.

- o Ingresar *vimtutor* y presionar Intro. Con este paso, comienza la sesión de vimtutor

```
ec2-user@ip-10-0-10-224:~  
=====   
=  Welcome to the VIM Tutor - Version 1.7  =   
=====   
  
Vim is a very powerful editor that has many commands, too many to  
explain in a tutor such as this. This tutor is designed to describe  
enough of the commands that you will be able to easily use Vim as  
an all-purpose editor.  
  
The approximate time required to complete the tutor is 30 minutes,  
depending upon how much time is spent with experimentation.  
  
ATTENTION:  
The commands in the lessons will modify the text. Make a copy of this  
file to practice on (if you started "vimtutor" this is already a copy).  
  
It is important to remember that this tutor is set up to teach by  
use. That means that you need to execute the commands to learn them  
properly. If you only read the text, you will forget the commands!  
  
Now, make sure that your Caps-Lock key is NOT depressed and press  
the  j  key enough times to move the cursor so that lesson 1.1  
completely fills the screen.  
~~~~~  
Lesson 1.1:  MOVING THE CURSOR  
  
** To move the cursor, press the h,j,k,l keys as indicated. **  
      ^
```



- o Ingresar `:q!` y presionar Intro para salir de vimtutor.

```
ec2-user@ip-10-0-10-224:~  X  +  v  -  □  X
NOTE:  :q! <ENTER> discards any changes you made.  In a few lessons you
        will learn how to save the changes to a file.

5. Move the cursor down to lesson 1.3.

*****
Lesson 1.3: TEXT EDITING - DELETION

        ** Press  x  to delete the character under the cursor. **

1. Move the cursor to the line below marked --->.

2. To fix the errors, move the cursor until it is on top of the
   character to be deleted.

3. Press the  x  key to delete the unwanted character.

4. Repeat steps 2 through 4 until the sentence is correct.
---> The cow jumped ovverr the moon.

5. Now that the line is correct, go on to lesson 1.4.

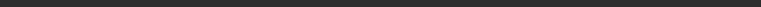
NOTE: As you go through this tutor, do not try to memorize, learn by usage.

:q!|
```



TAREA 3

- Ingresar *vim helloworld* y presione Intro. Se está utilizando Vim para crear un archivo llamado helloworld (hola, mundo).



```
ec2-user@ip-10-0-10-224:~$ vim helloworld
```




TAREA 4

En este ejercicio, utilizará un programa editor de línea de comandos alternativo llamado nano. Utilice nano para crear y editar un archivo de texto.

- o Ingresar *nano cloudworld* y presione Intro. Se está utilizando nano para crear un archivo llamado cloudworld y, al presionar Intro, se abre este archivo.

- o A diferencia de Vim, no tiene que ingresar al modo de inserción. En cambio, puede empezar a escribir. Para guardar se utiliza ctrl+O y para salir del editor se utiliza ctrl+X.



```
ec2-user@ip-10-0-10-224:~ x + v
GNU nano 2.9.8 cloudworld
We are using nano this time! We can simply start typing! No insert mode needed.

[ Read 1 line ]
^G Get Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut Text ^J Justify ^C Cur Pos
^X Exit ^R Read File ^\ Replace ^U Uncut Text ^T To Spell ^_ Go To Line
```

- o Comprobar que el archivo se haya guardado de forma correcta. Ingresar `nano cloudworld` y regrese al archivo mediante nano.

```
ec2-user@ip-10-0-10-224:~ x + v
GNU nano 2.9.8 cloudworld
We are using nano this time! We can simply start typing! No insert mode needed.

[ Read 1 line ]
^G Get Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut Text ^J Justify ^C Cur Pos
^X Exit ^R Read File ^\ Replace ^U Uncut Text ^T To Spell ^_ Go To Line
```



```
ec2-user@ip-10-0-10-224:~  
[ec2-user@ip-10-0-10-224 ~]$ cat cloudworld  
We are using nano this time! We can simply start typing! No insert mode needed.  
[ec2-user@ip-10-0-10-224 ~]$
```